

RdV technique N°2 – **GEOTHERMIE PROFONDE** (profondeur forage > 400 mètres), **quels sont les critères à prendre en compte pour estimer le potentiel d'un projet de géothermie dans le secteur industriel ?**

Date : 26 novembre à 14h,

Durée totale : 2h

I) Rappels sur la GEOTHERMIE (Armand POMART – Expert Géothermie profonde à l'AFPG) (durée ≈ 20min)

- Contexte français, les atouts techniques, économiques et environnementaux de la géothermie, panel des catégories (surface, profonde et de grande profondeur), plage de températures des sources géothermiques, chiffres clefs (nombre d'installation, répartition sur le territoire national, tendance à venir ...), la place de la géothermie en industrie.

II) Quels sont les critères à prendre en compte pour estimer le potentiel d'un projet de GEOTHERMIE (Quentin BARRAL - Expert Géosciences chez ACCENTA et Vice-président de l'AFPG) (durée ≈ 25min)

- Température : géothermie de surface et géothermie profonde
- Echangeurs : système fermé et système ouvert
- Aspects réglementaires
- Points d'attention lors du dimensionnement d'une installation de géothermie profonde

III) Réduction des risques d'un projet de géothermie profonde (Armand POMART - Expert Géothermie profonde à l'AFPG) (durée ≈ 15min)

- Focus sur le Fonds Géothermie (fonds de garantie pour les projets en géothermie profonde) afin de réduire les risques liés à la mise en œuvre d'un projet de géothermie profonde.

IV) REX de projets industriels

- REX n°1 - Centrale de Rittershoffen (67) dont l'intégralité de la chaleur produite est utilisée par le site industriel de ROQUETTE Frères de Beinheim. Conception des installations, pompe, gestion des dépôts, corrosion, aspect sismique, t°C forage...) (François TANGUY – Directeur général adjoint chez ÉS Géothermie) (durée 25 min)
- REX n°2 - en attente de confirmation

IV) Focus sur les PAC HT pour rehausse de la température en géothermie profonde

Innovations technologiques présentées brièvement sous forme de communiquée de presse (Emmanuel OLIVRY - Consultant Innovation et Conseil chez NALDEO et Jean-Paul GOURLIA – Directeur de E&E Conseil Energie et Environnement) (durée ≈10 min)

- Exemple d'une PAC HT projet réalisé en Hongrie
- Etat des lieux des PAC THT utilisable en géothermie profonde